

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 01:07

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przemyslowa-bramka-iot-4glte-usr-g806w-p-13526.html>



## Przemysłowa Bramka IoT 4G/LTE USR-G806W

Cena brutto	<b>439,00 zł</b>
Cena netto	<b>356,91 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>USR-G806W</b>
Kod producenta	<b>USR-G806W</b>
Kod EAN	<b>5906852311347</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

#### Przemysłowa Bramka IoT 4G/LTE USR-G806W



#### Przemysłowy router komórkowy 4G LTE PRO (Qualcomm) USR-G806W

**USR-G806w** to ulepszona, profesjonalna wersja cieszącego się popularnością routera przemysłowego, wyposażona w wydajny chipset **Qualcomm**. Ta kluczowa modernizacja gwarantuje wyjątkową stabilność, wysoką wydajność oraz niezawodność w najbardziej krytycznych aplikacjach M2M i IoT. Router został zaprojektowany z myślą o pracy w rygorystycznych środowiskach i jest w pełni kompatybilny z globalnymi sieciami **2G/3G/4G** (w zależności od wariantu regionalnego, np. -E dla Europy), zapewniając ciągłość komunikacji w terenie.

#### Wydajna łączność i redundancja sieciowa

Router USR-G806w zapewnia bogate metody połączeń: jest wyposażony w **trzy porty Fast Ethernet** (w tym jeden konfigurowalny jako WAN) oraz ulepszony moduł **Wi-Fi 2.4 GHz** w standardzie IEEE 802.11b/g/n z technologią **2x2 MIMO** (prędkość do 300 Mbps). Kluczową zaletą jest automatyczne przełączanie awaryjne (**Failover**) między połączeniem komórkowym 4G a połączeniem przewodowym WAN. Ponadto router wspiera szeroki zakres protokołów **VPN** (w tym **OpenVPN**, IPsec, L2TP, GRE) oraz mechanizmy wykrywania tunelu VPN, co gwarantuje szyfrowaną i nieprzerwaną transmisję danych.



### Konstrukcja przemysłowa i zarządzanie IoT

Konstrukcja routera jest w pełni przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Został on zamknięty w **metalowej obudowie** o stopniu ochrony **IP30** i posiada szeroki zakres wejściowego napięcia zasilania **5V ~ 36V DC** oraz odporność na ekstremalne temperatury (od -40°C do +70°C). Bezpieczeństwo pracy zapewniają wbudowane systemy ochrony **EMC (ESD, Surge, EFT)** oraz **sprzętowy Watchdog**, który monitoruje i automatycznie przywraca urządzenie po awarii. Router wspiera również platformę **PUSR Cloud**, ułatwiając zdalne monitorowanie, konfigurację i zarządzanie flotą urządzeń w skali globalnej.

### Kluczowe zalety:

- **chipset:** Wysokowydajny chipset **Qualcomm** dla maksymalnej stabilności
- **łączność:** 4G LTE, Wi-Fi N300 (2.4 GHz, 2x2 MIMO) oraz 3x porty Fast Ethernet
- **bezpieczeństwo:** Kompletnie wsparcie dla protokołów **VPN** (OpenVPN, IPsec) i wbudowany Firewall
- **redundancja:** Automatyczne przełączanie awaryjne **4G/WAN (Failover)**
- **konstrukcja:** Metalowa obudowa IP30, szeroki zakres zasilania 5V ~ 36V DC i przemysłowa temperatura pracy
- **zarządzanie:** Wsparcie dla platformy **PUSR Cloud** i sprzętowy Watchdog

Specyfikacja USR-G806W	
Parametry Sprzętowe - Interfejs Komórkowy	
Pasmo TDD-LTE	B38/40/41
Pasmo FDD-LTE (Europa)	B1/3/7/8/20/28A
Pasmo WCDMA/GSM/EDGE	WCDMA B1/8; GSM/EDGE B3/8
Antena / Karta SIM	1 x SMA-K / 1 x Standard 4FF SIM (3 V & 1.8 V)
Interfejsy Ethernet i Wskaźniki	
Port WAN (10/100 Mbps)	1 x WAN (konfigurowalny na LAN), Auto MDI/MDIX, izolacja 1.5KV
Port LAN (10/100 Mbps)	1 x LAN, Auto MDI/MDIX, izolacja 1.5KV
Diody LED (PWR/WIFI/2G/3G/4G/SIG)	PWR: czerwona (ciągłe świecenie); WIFI: zielona (ciągłe świecenie, gdy Wi-Fi aktywne); Wskaźniki trybów 2G/3G/4G; SIG: 2 LED (ciągłe świecenie, najsilniejszy sygnał)
Parametry Sprzętowe - Wi-Fi	
Standardy & Częstotliwość	IEEE 802.11b/g/n, 2.4 GHz, tryby AP/STA/Repeater

Specyfikacja USR-G806W	
Prędkość Danych / MIMO	300 Mbps / 2 x 2 MIMO
Antena / Użytkownicy	2 x RP-SMA-K / Do 20 jednoczesnych połączeń
Zasięg Wi-Fi	500 metrów w linii wzroku (zależne od środowiska)
Parametry Zasilania i Fizyczne	
Napięcie wejściowe / Zasilacz (typ.)	DC 9-36V / DC 12V/1A
Pobór mocy (średni) / Materiał obudowy	Średnio 260 mA @ 12V / Metalowa obudowa, IP30
Wymiary / Montaż	104.0 x 102.0 x 28.0 mm (bez elementów montażowych) / Montaż na panelu, DIN-Rail
Temperatura Pracy / Ochrona EMC	-20°C ~ +70°C / ESD, EFT, Surge (wszystkie Poziom 3 wg IEC61000)
Funkcje Oprogramowania i Bezpieczeństwo	
Protokoły WAN/LAN	WAN: PPP, PPPoE, DHCP client; LAN: ARP, DHCP server, NAT, VLAN
Backup (Failover)	Automatyczne przełączanie awaryjne między Wi-Fi WAN, Siecią Komórkową i Łączem Przewodowym
VPN / Firewall	PPTP, L2TP, GRE, IPSEC VPN (IKEv1), OPENVPN / DMZ, Anti-DoS, Filtrowanie
Zarządzanie / Platforma PUSR	Web, SSH, SNMP, SMS / Zdalny monitoring, upgrade, alarmowanie
Certyfikaty	CE, WPC, RCM, ROHS, WEEE

#### Zestaw zawiera:

- 1x USR-G806w
- 2x Gumowa Antena Wi-Fi
- 1x Zasilacz
- 1x Gumowa Antena LTE
- oryginalne opakowanie

#### dodatkowe materiały do pobrania:



[\[TLS Certification Guide\] How to generate TLS certificates \(Windows for OpenVPN\)](#)



[\[Specification\]USR-G806w-Specification-1.0.1](#)



[\[Quick Start Guide\] USR-G806 series Quick Start Guide V1.0.0](#)



[\[pfSense Server\] PUSR Routers Series Connect to pfSense Server](#)



[\[OPNsense Server\] PUSR Routers Series Connect to OPNsense Server](#)

[\[Certificate-WPC\]USR-G806w-WPC-](#)

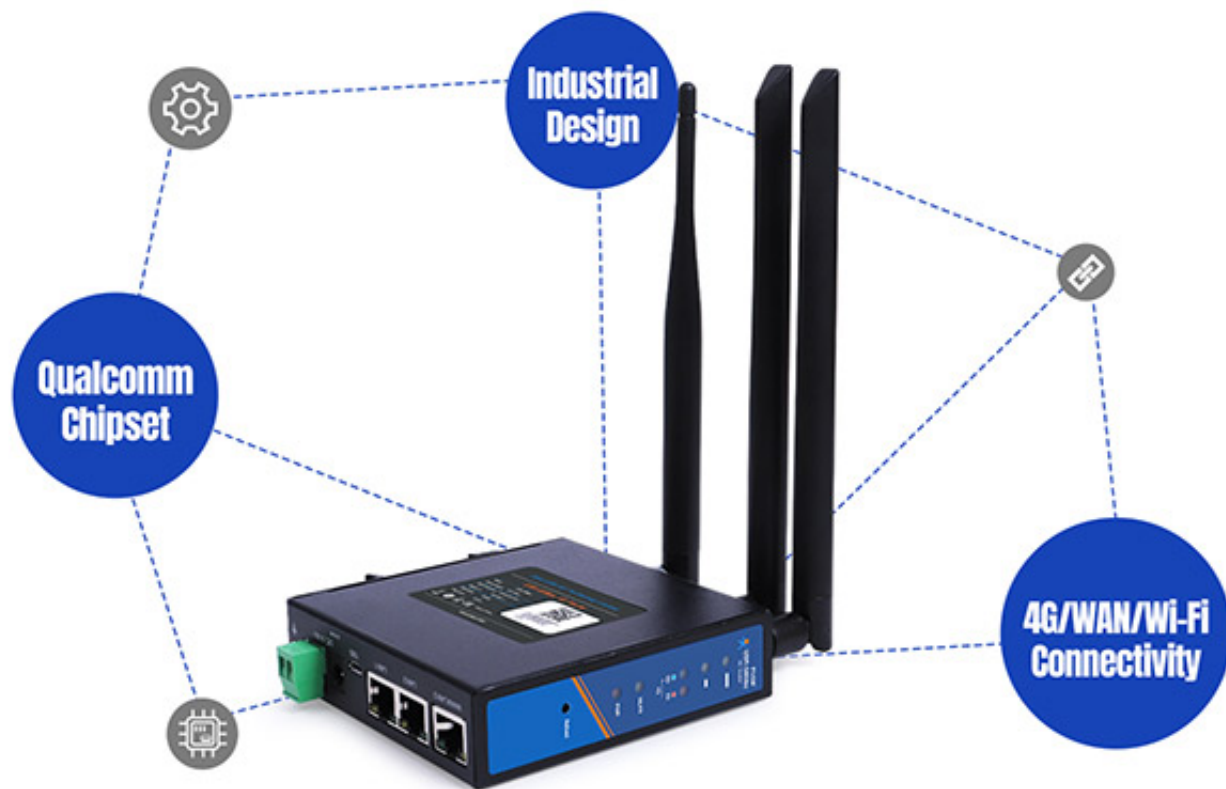
[Certificate](#)

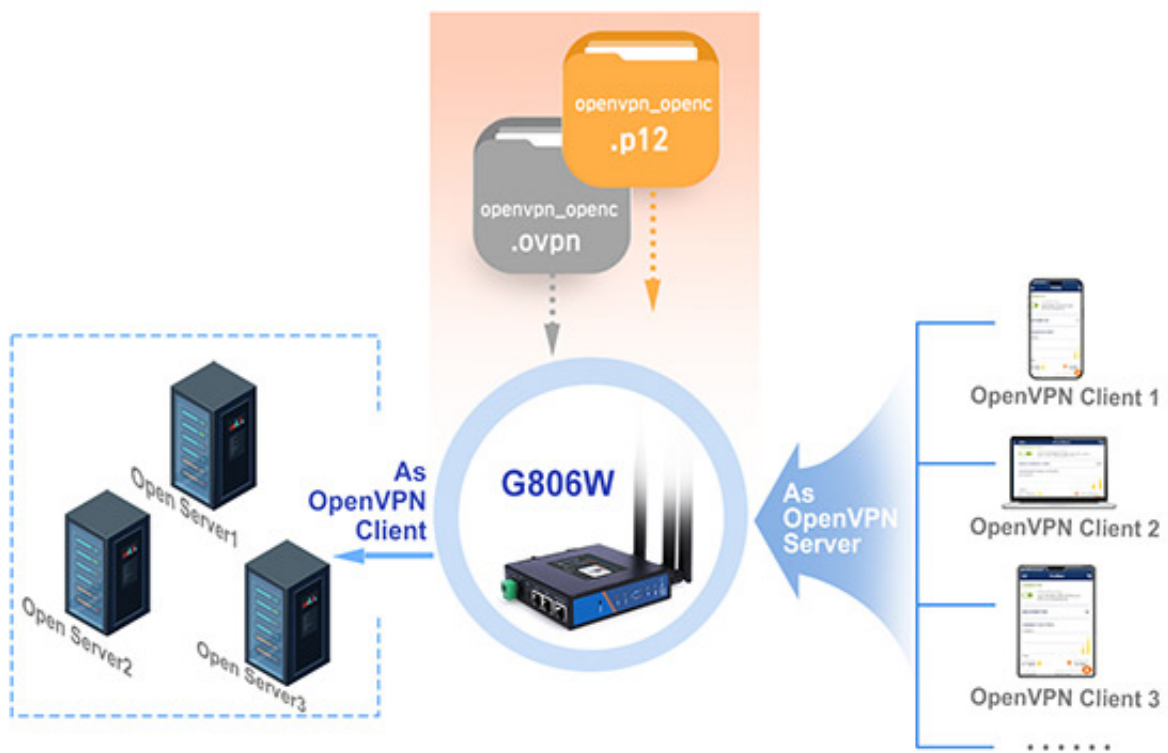


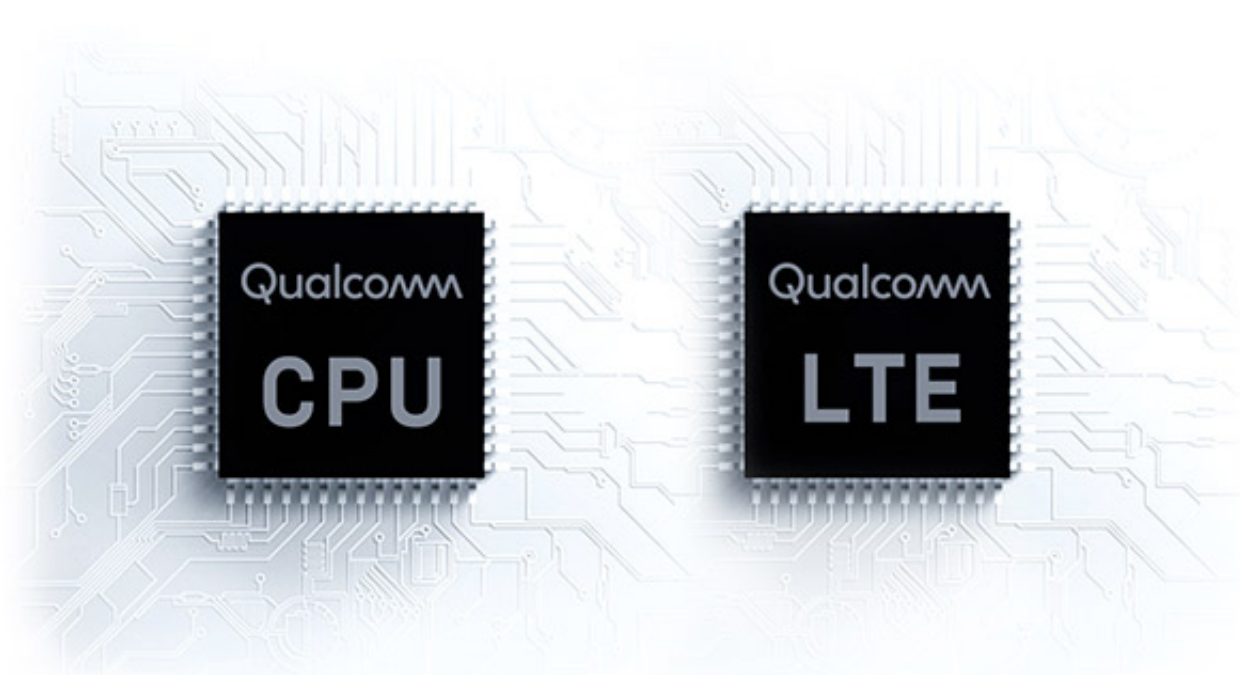
[\[Certificate-RCM\]USR-G806w-WPC-Certificate](#)



[\[Certificate-CE\]USR-G806w-CE-Certificate](#)







**360**  
Days  
Service  
Plan

**\$79**

**DATA SIM 12GB**

**4G LTE**

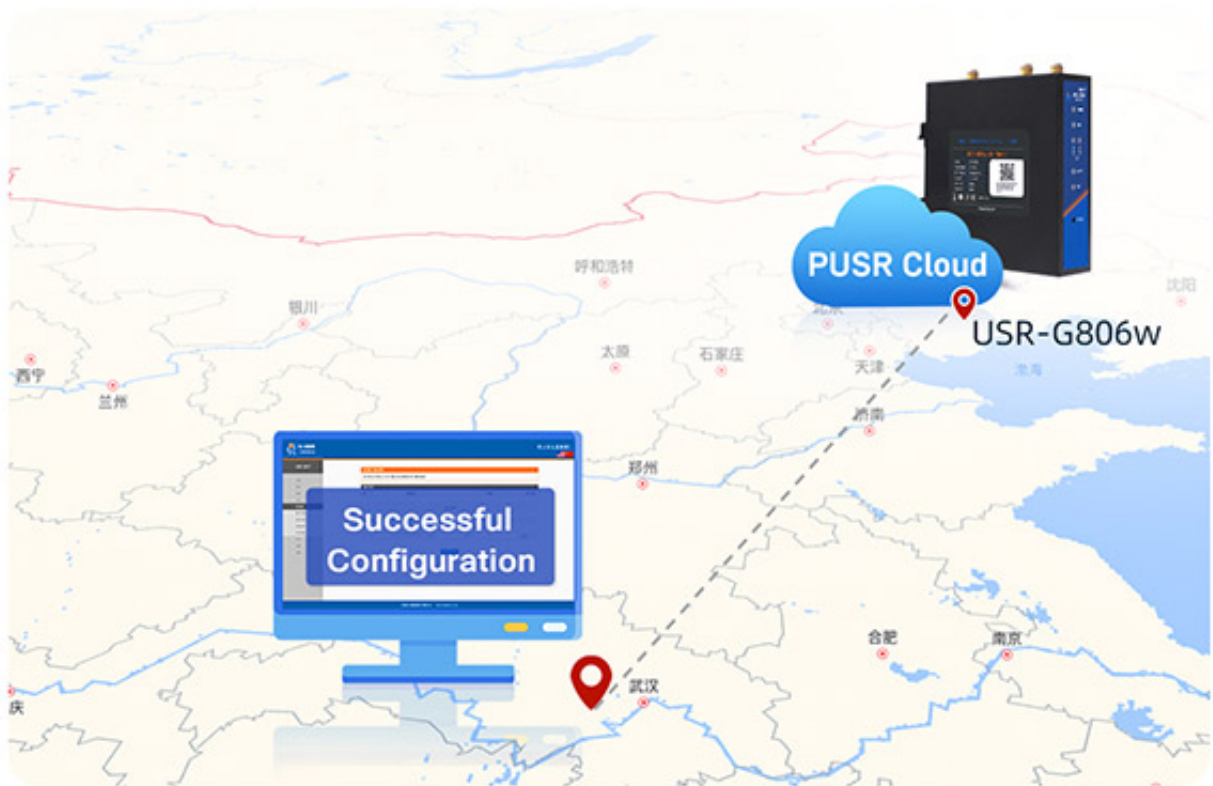
STANDARD → MICRO → NANO

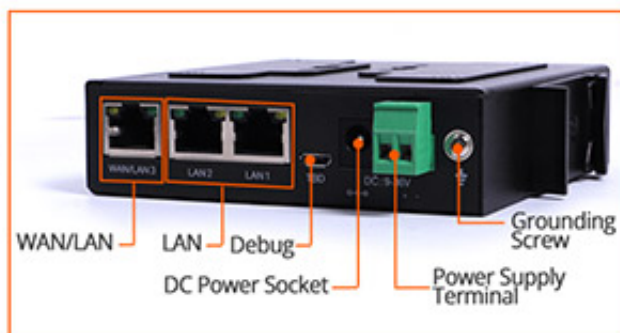
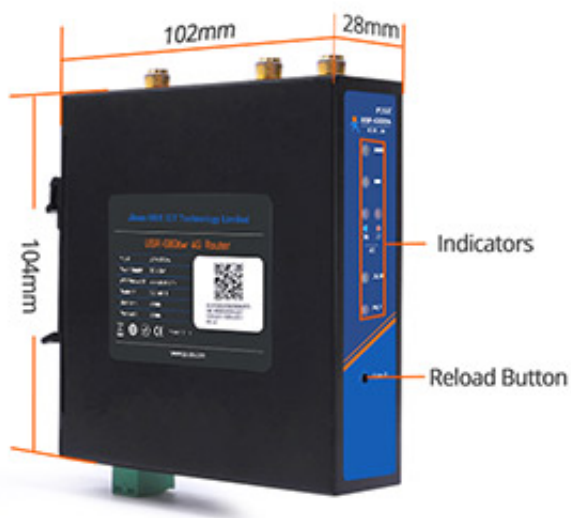
3-in-1  
SIM KIT

4G

WiFi 2

WiFi 1





①



②



③



④



① USR-G806w\*1

② Power Adapter\*1

③ LTE Rubber Antenna\*1

④ Wi-Fi Rubber Antenna\*2